Сайт: MaxGG.ru
E-mail: zakaz@maxgg.ru
YouTube: MaxGG Гидроизоляция

ГИПЕРДЕСМО-Классик® (HYPERDESMO-Classic®)

Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

ГИПЕРДЕСМО-Классик® - однокомпонентный жидкий материал на основе чистых эластичных водоотталкивающих полиуретановых смол низкой вязкости с неорганическими добавками. После нанесения полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя высокоэластичное прочное гидроизоляционное покрытие. Простое и экономичное решение для гидроизоляции и защиты от коррозии.

Применение

- Плоские кровли.
- Гидроизоляция внутри помещений, в том числе под стяжку и плитку.
- Ремонт старой битумной гидроизоляции.
- Защита пенополиуретана (ППУ) от атмосферных воздействий.

Не рекомендуется к применению

- На непрочных основаниях.
- В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

Преимущества

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Высокая эластичность в широком диапазоне температур.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Мастика не токсична после полной полимеризации.
- Выбор цветового решения для создания декоративного покрытия и отражения солнечной энергии для понижения температуры покрытия.
- Возможность нанесения стяжки или облицовки непосредственно на гидроизоляционное покрытие.
- Обладает паропроницаемостью – не создает давления паров между покрытием и основанием.

Требования к основанию

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

Рекомендации по нанесению

Мастика поставляется готовой к употреблению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм). Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица», кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар). Мастика наносится не менее, чем в 2 слоя контрастных цветов, что позволяет обеспечить равномерное распределение мастики по поверхности и исключить непрокрасы. Рекомендованный расход мастики на один слой 0,6-0,8 кг/м^2, при большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.

Для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже 15°С) рекомендуется выдержать мастику перед нанесением в теплом помещении в течение суток, использовать для подогрева водяные бани или разбавить мастику *ксилолом* на 5-7% при ручном нанесении и до 10% при механическом нанесении. **Применение других разбавителей исключается.**

Для ускорения процесса полимеризации (особенно актуально при низких и отрицательных температурах) можно применить специальную добавку Акселератор-3000А.

Дополнительные рекомендации:

- При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 100 г/м^2.
- Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим фракционированным кварцевым песком с последующей защитой финишными лаками ГИПЕРДЕСМО®-D или ГИПЕРДЕСМО® AD-Y. Использование финишных лаков обеспечивает также увеличение механической и химической стойкости покрытия.
- Перед укладкой плитки или последующего покрытия с целью увеличения адгезии последний слой обильно посыпать сухим фракционированным кварцевым песком.

Очистка инструмента

Очистить инструмент сначала бумажным полотенцем, затем протереть ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно.

Меры безопасности

Мастика содержит летучие легковоспламеняемые растворители. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. Помните, что растворители тяжелее воздуха, и пары могут стелиться по полу. Спрашивайте листы безопасности.

Внимание!

На открытых участках для обеспечения стойкости к УФ-излучению необходимо:

- **В качестве финишного слоя использовать только светлые цвета ГИПЕРДЕСМО-Классик® - белый, серый.**
- **При использовании в качестве финишного слоя темных цветов ГИПЕРДЕСМО-Классик® - коричневый, зеленый, красный, необходимо дополнительное защитное покрытие алифатическим лаком ГИПЕРДЕСМО® ADY-E с пигментом (до 10%) того же цвета, что и финишный слой. Также возможно пигментирование мастикой ГИПЕРДЕСМО® (20%).**

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R_{28} = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура ($T_{возд}$, $T_{осн}$)	5°С – 35°С, на 3°С выше точки росы. Возможно нанесение и при отрицательных температурах (до -20°С) с применением Акселератора

Расход материала

Первый слой	0,6 – 0,8 кг/м^2
Второй слой	0,6 – 0,9 кг/м^2
Минимально допустимый расход	1,2 – 1,5 кг/м^2 (в два слоя)

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – 1кг, 6кг, 15, 25 кг
Цвет	белый (RAL 9010) красный (RAL 3013) серый (RAL 7040) зеленый (RAL 6021)
Срок хранения	12 месяцев (при 5–25°С в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 42°С

Свойства материала

Сухой остаток	85 %
Разбавитель	Ксилол (15%)
Вязкость (25°С)	3000 – 4000 сПуаз
Плотность (20°С)	1,3 -1,4 г/см^3
Время образования поверхностной пленки (25°С и W = 55%)	5 - 6 часов
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C - +90°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость по Шору А	> 60 ед.
Прочность на растяжение	55 кг/см^2
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 300 %
Паропроницаемость	0,8 г/м^2/ч
Адгезия к бетону	> 20 кг/см^2
Адгезия к металлу	> 20 кг/см^2
Тест на ускоренное старение	> 2000 ч
Устойчивость к 8% KOH (15 дней при 50°C)	отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к H_2O (14 дней при 100°C)	отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к H_2O (30 дней при 60-100°C)	отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к HCL при PH=2(10 дней)	отсутствие существенных изменений эластичности
Тест на температурная устойчивость (100дней при 80°C)	выдержан